Revista gaditana de Entomología, volumen VIII núm. 1 (2017): 137-140 ISSN 2172-2595

Primeros registros de *Buprestis* (*Yamina*) *sanguinea* ssp. *calpetana* Verdugo, Bensusan & Pérez 2006 (Coleoptera: Buprestidae) en la provincia de Málaga, España y comentarios acerca del tratamiento del subgénero *Yamina* Kerremans 1903 en la edición revisada del Catalogue of Palaearctic Coleoptera (2016)

Antonio Verdugo* & Rafael Obregón**

* Marqués de la Victoria, 2 - 1º D. 11100 San Fernando, Cádiz. averdugopaez@gmail.com
** Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología Terrestre, Edif. Celestino Mutis C4, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, E-14071, Córdoba; email: rafaobregonr@gmail.com

Resumen. Se ofrece la primera cita para territorio andaluz de *Buprestis sanguinea calpetana* Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006 en la provincia de Málaga. Asimismo se mencionan algunos errores sistemáticos y nomenclaturales observados en el tratamiento del taxon *Yamina* Kerremans, 1903 en la edición revisada del volumen 6 del Catalogue of Palaearctic Coleoptera.
Palabras clave. Primer registro; *Buprestis sanguinea calpetana*; sistemática; nomenclatura; Málaga; España

First records of *Buprestis* (*Yamina*) *sanguinea* ssp. *calpetana* Verdugo, Bensusan & Pérez 2006 (Coleoptera: Buprestidae) in the province of Malaga, Spain and comments on the treatment of the subgenus *Yamina* Kerremans 1903 in the revised edition of the Catalogue of Palaearctic Coleoptera (2016)

Abstract. *Buprestis sanguinea calpetana* Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006 is recorded for the first time in the province of Málaga (Andalusia). Some systematic and nomenclatural errors observed in the revision of the taxon *Yamina* Kerremans, 1903 in the Volume 6 of the Catalog of Palaearctic Coleoptera are clarified and discussed.
Key words. First data; *Buprestis sanguinea calpetana*; sistematics; nomenclature; Malaga; Spain

urn:lsid:zoobank.org:pub:86687F9F-874A-4F05-A0C4-522B1E4005E0

INTRODUCCIÓN

Buprestis (*Yamina*) *sanguinea* Fabricius, 1798 es un taxon de distribución íbero-norte-africana presente, hasta el momento, en la Península Ibérica, Marruecos, Argelia, Túnez y Libia mediante varias subespecies, dos de las cuales se encuentran representadas en la Península Ibérica (Verdugo *et al*., 2006).

La subespecie *calpetana* Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006 (Figs. 1-2) fue descrita de Gibraltar tras su redescubrimiento un siglo después de que fuera citada de las cercanías de Gibraltar (Champion, 1901; Pérez & Bensusan, 2005). Hasta el momento tan solo se conocía de la localidad típica. Mientras tanto, en el territorio andaluz se tienen noticias de tres individuos (1 ♂ y 2 ♀♀) capturados cerca de la localidad de Nerja, Málaga (A. Luna col.) que no hemos podido obtener para su estudio y, por último, las recientes

capturas en la provincia de Almería (Díaz Hernández & Gómez de Dios, 2016) que tampoco han sido asignadas hasta el momento a ninguna de las subespecies ibéricas.

NUEVOS DATOS

El pasado 28 de julio de 2017 fue recogido, ya muerto, un ejemplar hembra de la especie (Sussane Vogel lgt., Klaas Ruissmann col.) en un monte de la población de Alhaurín de la Torre, a una altitud aproximada de 600 m. Informados de la captura, el primer autor de esta nota acude al lugar el día 30 de julio de 2017 para intentar conseguir algún nuevo ejemplar y asignar la población a alguna de las subespecies descritas de la Península Ibérica. Afortunadamente se pudo conseguir la captura de una nueva hembra que nos ha permitido identificarla como perteneciente, con alta probabilidad, a la ssp. *calpetana*, ya mencionada. No obstante es preciso poder estudiar machos de esta población para una asignación definitiva a dicha subespecie.



Figuras 1 - 2. *Buprestis sanguinea* en la provincia de Málaga; 1. individuo hembra encontrado muerto el 28.VII.2017; 2. segundo ejemplar hembra encontrado vivo el 30.VII.2017.

Cuestiones sistemáticas y nomenclatura.

Hemos de mencionar en este artículo los numerosos errores observados en la edición revisada del Catalogue of Palaearctic Coleoptera al tratarse el subgénero *Yamina* Kerremans 1903 (Kubáň, 2016). En la figura 3 mostramos un recorte de la página 517 relativa al taxon *Yamina* de dicho catálogo, donde hemos marcado con números en rojo cada error observado y que nos sirven para exponerlos en la relación que sigue a continuación.

BUPRESTIDAE 517

genus *Lamprocheila* E. Saunders, 1871: 15 type species *Chrysodema maillei* Laporte & Gory, 1835
maillei Laporte & Gory, 1835: 12 (*Chrysodema*) A: SCH YUN ORR
splendida Akiyama, 1993b: 103 A: TAI

genus *Sinokele* Bílý, 1989a: 234 type species *Sinokele mirabilis* Bílý, 1989
mirabilis Bílý, 1989a: 234 A: SCH

1 genus *Yamina* Kerremans, 1903: 143 type species *Buprestis sanguinea* Fabricius, 1798
2 *kruegeri* Hoscheck, 1929: 390 (*Yamina*) N: LB
3 *sanguinea calpetana* Verdugo, 2006: 80 E: SP (Gibraltar)
4 *sanguinea dumonti* Théry, 1942b: 132 (*Yamina*) N: TU
5 *sanguinea iberica* Verdugo, 2006: 81 E: SP
6 *sanguinea sanguinea* Fabricius, 1798: 135 E: PT SP N: AG MO
levaillantii Lucas, 1844a: 50
margaripicta Marseul, 1865: 185 (*Ancylocheira*)

Figura 3. Recorte de la página 517 de la edición revisada del Catalogue of Palaearctic Coleoptera relativa al taxon *Yamina* Kerremans, 1903.

Como introducción a la cuestión hay que aclarar que en un trabajo previo del primer autor (Verdugo, 2005) se mantenía la opinión de que el taxon *Yamina* debería mantenerse como subgénero de *Buprestis* Linnaeus, 1758 al haberse estudiado la morfología de los estadios inmaduros de *Buprestis* (*Yamina*) *sanguinea* Fabricius, 1798 y comparados estos con los de diferentes especies del género *Buprestis*. Mientras, en la mencionada edición revisada del catálogo paleártico (Kubáň, 2016) el taxon *Yamina* es situado como género independiente de *Buprestis*.
Pasamos a los errores observados:

1. La lectura de todo los relativo al taxon *Yamina* Kerremams 1903 de este catálogo nos sugiere que cabe la posibilidad de que haya sido un error inadvertido el asignarle categoría genérica, cuando todo lo escrito bajo él parece estar escrito para un taxon subgenérico de *Buprestis* Linnaeus.
2. En lo referente al taxon *kruegeri* Hoscheck, 1929 no debería figurar *Yamina* entre paréntesis, ya que fue descrito en ese mismo taxon genérico.
3. El taxon *sanguinea calpetana* no fue descrito tan sólo por Verdugo en 2006, sino por Verdugo, Bensusan & Pérez, tal como se desprende del artículo de descripción del mismo (Verdugo *et al*., 2006). Además, debería incluir el taxon *Buprestis* entre paréntesis, pues fue descrito en ese género.
4. El taxon *sanguinea dumonti* Théry, 1942 no debería figurar *Yamina* entre paréntesis, ya que fue descrito en ese mismo taxon genérico.

5. El taxon *sanguinea iberica* no fue descrito tan sólo por Verdugo en 2006, sino por Verdugo, Bensusan & Pérez, tal como se desprende del artículo de descripción del mismo (Verdugo *et al*., 2006). Además, debería incluir el taxon *Buprestis* entre paréntesis, pues fue descrito en ese género.
6. El taxon *sanguinea sanguinea* Fabricius, 1798 no vive ni en Portugal ni en España, es exclusivamente norteafricano, como se desprende de la lectura de la revisión del subgénero (Verdugo *et al*., 2006). Además, debería incluir el taxon *Buprestis* entre paréntesis, pues fue descrito en ese género.

AGRADECIMIENTO

A nuestra amiga y bióloga Susanne Vogel (Antequera) por ponernos al tanto de la localización del primer ejemplar de la especie en la provincia de Málaga.

BIBLIOGRAFÍA

Champion, G. C., 1901. Sexual dimorphism in *Buprestis sanguinea*, Fab., a species ocurring in Spain, and new to the European list. *Transactions of the Entomological Society of London*, part IV, 26:379- 384.
Díaz Hernández, J. Mª & Gómez de Dios, M. A., 2016. *Buprestis* (*Yamina*) *sanguinea* (Fabricius, 1798) en Andalucía. *Revista gaditana de Entomología*, volumen VII núm. 1 (2016): 461-468
Kubáň, V., 2016. *Yamina* Kerremans, 1903, pp 517. In Löbl, I. & Löbl, D. (Eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and updated edition. Brill; Leiden-Boston. 983 p.
Pérez, C. E. & K. J. Bensusan, 2005. *Buprestis (Yamina)sanguinea* Fabricius, 1798 (Coleoptera: Buprestidae) en Gibraltar. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 13: 7-11.
Verdugo, A. 2005. Datos sobre la morfología larvaria de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 y *Buprestis*(*Pseudyamina*) *douei* Lucas, 1864 y discusión acerca de la correcta posición sistemática del primero (Coleoptera, Buprestidae: Buprestinae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **12**: 15-22.
Verdugo, A., Bensusan, K. J. & Pérez, C. E., 2006. Revisión del género *Yamina* Kerremans, 1903 con descripción de dos nuevos táxones subespecíficos de la Península Ibérica: *Buprestis (Yamina) sanguinea iberica ssp. n. y Buprestis (Yamina) sanguinea calpetana ssp. n.* y estudio de la variabilidad de la especie (Coleoptera: Buprestidae: Buprestini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **38**: 77−86.

Recibido: ***29 agosto 2017***
Aceptado: ***3 septiembre 2017***
Publicado en línea: ***4 septiembre 2017***